Trabajo en casa 06 al 10 de octubre de 2025.

CONTENIDO	PROCESO DE APRENDIZAJE
1. Porcentajes	Resuelve problemas de porcentajes en diversas situaciones.
ORIENTACIONES DIDÁCTICA GENERAL:	<ul> <li>Plantear problemas que impliquen el uso de la expresión "por ciento" y lo simbolizan con %.</li> <li>Resolver problemas que impliquen el cálculo del 50% y 25% como la mitad y la cuarta parte respectivamente de la cantidad.</li> <li>Plantear problemas que impliquen el cálculo del 10% y el 1 % como la décima y la centésima parte respectivamente de la cantidad.</li> <li>Resolver problemas que impliquen el cálculo de porcentajes con base en porcentajes conocidos (50%, 25%, 10% y 1%)</li> <li>Resolver problemas que impliquen el cálculo del tanto por ciento si se conoce la cantidad base y el resultado de aumentar o disminuir ese tanto por ciento.</li> </ul>

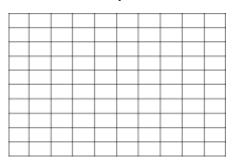
# Todas las actividades deberán desarrollarse en su cuaderno

**ACTIVIDAD 1** 

- ¿Cuál es el porcentaje?
- ¿Cómo identificar los porcentajes?
- ¿Dónde has encontrado porcentajes?
- . En la siguiente cuadrícula colorearán según se indica y responderán.

10% de rojo-1% de azul

30% de rojo-6% de azul



¿Cuántos cuadritos colorearon de cada color?

## Porcentaje

Porcentaje (o por ciento) significa un centésimo.

El símbolo para por ciento es %.

Por eso, 1% significa 1/100 ó un centésimo, y 7% significa 7/100 o siete centésimos.

 $\frac{5}{100} \frac{\text{cinco}}{\text{por}} = 5\%$ 

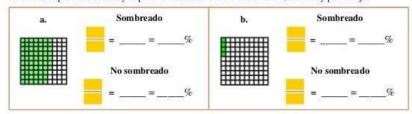
Las palabras "por ciento" en realidad significan "por cien" en Latín.

Ya que porcentajes sólo son centésimas partes, podemos escribirlos muy fácilmente como fracciones y como decimales.

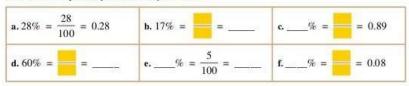
$$63\% = \frac{63}{100} = 0.63$$

$$9\% = \frac{9}{100} = 0.09$$

1. Escribe la parte sombreada y la parte no sombreada como una fracción, decimal y porcentaje.



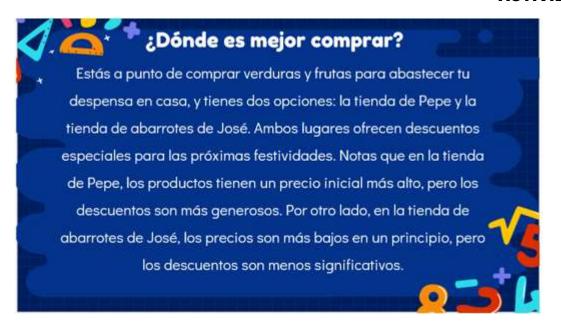
2. Escribe como porcentajes, fracciones y decimales.





### ¿Cuánto cuesta cada prenda?

#### **ACTIVIDAD 4**







#### **ACTIVIDAD 5**

Resuelve los siguientes problemas aplicando lo aprendido con respecto a los porcentajes.

- 1. El precio de un celular es de \$1200 sin IVA. ¿Cuánto hay que pagar por él si el IVA es del 16%?
- Un hotel tiene ocupadas 205 habitaciones de las 250 que tiene en total. ¿Cuál es el

porcentaje de las habitaciones ocupadas?

3. En una secundaria, se realizaron elecciones para elegir al

presidente del consejo estudiantil. Votaron 840 alumnos. El candidato A recibió el 52% de los votos, el candidato B el 38%, y el resto fueron nulos.

- ¿Cuántos votos recibió el candidato A?
- ¿Cuántos votos recibió el candidato B?
- ¿Qué porcentaje del total representan los votos nulos?

Conociendo el porcentaje que representan los votos nulos, ¿cuántos votos fueron nulos?